



# भारत का राजपत्र

# The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-28012021-224747  
CG-DL-E-28012021-224747

असाधारण  
EXTRAORDINARY  
भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4  
प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 43]  
No. 43]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, जनवरी 28, 2021/माघ 8, 1942  
NEW DELHI, THURSDAY, JANUARY 28, 2021/MAGHA 8, 1942

भारतीय मानक ब्यूरो  
(उपभोक्ता मामले विभाग)  
अधिसूचना  
नई दिल्ली, 18 जनवरी 2021

**संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (131).**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतदद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को निरस्त न हो जायें।

### अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 516 (भाग 5/अनुभाग 3) : 2021 दृढीकृत कंक्रीट – परीक्षण पद्धतियाँ	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	भाग 5 दृढ़ीकृत कंक्रीट का अविनाशी परीक्षण खण्ड 3 कार्बनीकरण की गहराई का परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)			
2	आई एस 1710 : 2021 उध्वाधर टर्बाइन पंपों – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 1710 : 1989 उध्वाधर टर्बाइन पंपों – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	14 फरवरी 2021
3	आई एस 2372 : 2021 प्रशीतन टावरों के लिए इमारती लकड़ी – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 2372 : 2004 प्रशीतन टावरों के लिए इमारती लकड़ी – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	14 फरवरी 2021
4	आई एस/आई एस ओ 7240-8 : 2014 अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 8 ऊष्मा संवेदक के साथ संयोजन में कार्बन मोनो ऑक्साइड के उपयोग का बिन्दु-प्रकार संसूचक	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
5	आई एस/आई एस ओ 7240-10 : 2012 अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 10 बिंदु-प्रकार लपट संसूचक	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
6	आई एस/आई एस ओ 7240-13 : 2005 अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 13 प्रणाली घटकों का संगतता	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
7	आई एस/आई एस ओ 7240-18 : 2017 अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 18 निविष्ट/निर्गत उपकरण	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
8	आई एस/आई एस ओ 7240-21 : 2005	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	अग्रि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 21 रूटिंग उपकरण			
9	आई एस/आई एस ओ 7240-22 : 2017 अग्रि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 22 नलिकाओं के लिए धूम्र-संसूचक उपकरण	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
10	आई एस/आई एस ओ 7240-24 : 2016 अग्रि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 24 अग्रि संचेतक ध्वनि-विस्तार	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
11	आई एस/आई एस ओ 7240-25 : 2010 अग्रि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 25 रेडियो प्रसारण पथ का उपयोग करने वाले घटक	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
12	आई एस/आई एस ओ 7240-27 : 2018 अग्रि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 27 कार्बन-मोनोऑक्साइड संवेदक एवं वैकल्पिक ऊष्मा संवेदक के संयोग से धुम्र संवेदक का उपयोग का विन्दु प्रकार अग्रि संसूचक	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
13	आई एस/आई एस ओ 7240-29 : 2017 अग्रि संसूचक व संचेतक तंत्र भाग 29 वीडियो अग्रि संसूचक	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
14	आई एस 10983 : 2021/आई एस ओ 5597 : 2018 द्रवचालित तरल शक्ति – सिलिंडर – प्रत्यागामी अनुप्रयोगों में एकल-अभिनय पिस्टन और रॉड सील के लिए हाउसिंग के आयाम तथा छूटें (दूसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 10983 : 1994/आई एस ओ 5597 : 1987 द्रवचालित तरल शक्ति – सिलिंडर – प्रत्यागामी अनुप्रयोगों में एकल-अभिनय पिस्टन और रॉड सील के लिए हाउसिंग के आयाम	14 फरवरी 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			तथा छूटें (पहला पुनरीक्षण)	
15	आई एस 12092 : 2021/आई एस ओ 6605 : 2017 द्रवचालित तरल शक्ति – हौज और हौज समुच्चय के लिए परीक्षण पद्धतियाँ (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 12092 : 1987/आई एस ओ 6605 : 1986 द्रवचालित तरल शक्ति – हौज और हौज समुच्चय के लिए परीक्षण पद्धतियाँ	14 फरवरी 2021
16	आई एस 12725 : 2021/आई एस ओ 4414 : 2010 वायुचालित तरल पावर – पद्धतियों और उनके घटकों के लिए सामान्य नियम और सुरक्षा आवश्यकताएं (दूसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 12725 : 2002/आई एस ओ 4414 : 1998 वायुचालित तरल पावर – पद्धतियों और उनके घटकों के लिए सामान्य नियम और सुरक्षा आवश्यकताएं (पहला पुनरीक्षण)	14 फरवरी 2021
17	आई एस 13086 : 2021/आई एस ओ 8139 : 2018 वायुचालित तरल शक्ति – सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) शृंखला – छड़ सिरा गोलाकार आंखों का आरोपण आयाम (दूसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 13086 : 1999/आई एस ओ 8139 : 1991 वायुचालित तरल शक्ति – सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) शृंखला – छड़ सिरा गोलाकार आंखों का आरोपण आयाम (पहला पुनरीक्षण)	14 फरवरी 2021
18	आई एस 13087 : 2021/आई एस ओ 8140 : 2018 वायुचालित तरल शक्ति – सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) शृंखला – छड़ सिरा क्लेविस का आरोपण आयाम (दूसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 13087 : 1999/आई एस ओ 8140 : 1991 वायुचालित तरल शक्ति – सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) शृंखला – छड़ सिरा क्लेविस का आरोपण आयाम	14 फरवरी 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	(पहला पुनरीक्षण)			
19	आई एस 13170 (भाग 1) : 2021 आई एस ओ 6149-1 : 2019 द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूँड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे भाग 1 O-रिंग सील के लिए खण्डित आवास के साथ छिद्र (दूसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 13170 (भाग 1) : 1999/आई एस ओ 6149-1 : 1993 द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूँड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे भाग 1 O-रिंग सील के लिए खण्डित आवास के साथ छिद्र (पहला पुनरीक्षण)	14 फरवरी 2021
20	आई एस 13170 (भाग 2) : 2021 आई एस ओ 6149-2 : 2006 द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूँड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे भाग 2 भारी कार्य (एस श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए आयाम, डिजाइन, परीक्षण पघतियाँ और अपेक्षाएँ (दूसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 13170 (भाग 2) : 1999/आई एस ओ 6149-2 : 1993 द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूँड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे भाग 2 भारी कार्य (एस श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए आयाम, डिजाइन, परीक्षण पघतियाँ और अपेक्षाएँ (पहला पुनरीक्षण)	14 फरवरी 2021
21	आई एस 13170 (भाग 3) : 2021 आई एस ओ 6149-3 : 2006 द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन वाले छिद्र और स्टड सिरे भाग 3 हल्का कार्य (एल श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए आयाम, डिजाइन, परीक्षण पघतियाँ और अपेक्षाएँ (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 13170 (भाग 3) : 1999/आई एस ओ 6149-3 : 1993 द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन वाले छिद्र और स्टड सिरे भाग 3 हल्का कार्य (एल श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए	14 फरवरी 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			आयाम, डिज़ाइन, परीक्षण पघतियाँ और अपेक्षाएँ	
22	आई एस 14148 : 2021/आई एस ओ 5781 : 2016 द्रवचालित तरल शक्ति – दाब-घटाने वाले वाल्व, अनुक्रम वाल्व, निर्भारण वाल्व, श्राटल वाल्व व चैक वाल्व – आरोपण सतह (दूसरा पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 14148 : 2005/आई एस ओ 5781 : 2000 द्रवचालित तरल शक्ति – दाब-घटाने वाले वाल्व, अनुक्रम वाल्व, निर्भारण वाल्व, श्राटल वाल्व व चैक वाल्व – आरोपण सतह (पहला पुनरीक्षण)	14 फरवरी 2021
23	आई एस 14423 : 2021/आई एस ओ 4399 : 2019 तरल शक्ति पघति और घटक – संयोजक और सहचारी अवयव – अभिहित दाब (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 14423 : 1997/आई एस ओ 4399 : 1977 तरल शक्ति पघति और घटक – संयोजक और सहचारी अवयव – अभिहित दाब	14 फरवरी 2021
24	आई एस 14740 (भाग 1) : 2021/आई एस ओ 6358-1 : 2013 वायुचालित तरल शक्ति – संपीड्य तरल का उपयोग कर घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण भाग 1 स्वायी दशा प्रवाह के लिए सामान्य नियम और परीक्षण विधि (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 14740 : 1999/आई एस ओ 6358 : 1989 वायुचालित तरल शक्ति – संपीड्य तरल का उपयोग कर घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण	14 फरवरी 2021
25	आई एस 14740 (भाग 2) : 2021/आई एस ओ 6358-2 : 2019 वायुचालित तरल शक्ति – संपीड्य तरल का उपयोग कर घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण भाग 2 वैकल्पिक परीक्षण विधि (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 14740 : 1999/आई एस ओ 6358 : 1989 वायुचालित तरल शक्ति – संपीड्य तरल का उपयोग कर घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण	14 फरवरी 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
26	आई एस 14740 (भाग 3) : 2021/आई एस ओ 6358-3 : 2014 वायुचालित तरल शक्ति – संपीड्य तरल का उपयोग का घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण भाग 3 प्रणाली की स्वायी दशा प्रवाह-दर विशेषताओं की गणना के लिए विधि (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 14740 : 1999/आई एस ओ 6358 : 1989 वायुचालित तरल शक्ति – संपीड्य तरल का उपयोग का घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण	14 फरवरी 2021
27	आई एस 15045 (भाग 1) : 2021/आई एस ओ 5599-1 : 2001 वायुचालित तरल शक्ति – पांच-छेद वाले दिशात्मक नियन्त्रण वाल्ब भाग 1 विघुत संयोजकों के बिना आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 15045 (भाग 1) : 2001/आई एस ओ 5599-1 : 1989 वायुचालित तरल शक्ति – पांच-छेद वाले दिशात्मक नियन्त्रण वाल्ब भाग 1 विघुत संयोजकों के बिना आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें	14 फरवरी 2021
28	आई एस 15045 (भाग 2) : 2021/आई एस ओ 5599-2 : 2001 वायुचालित तरल शक्ति – पांच-छेद वाले दिशात्मक नियन्त्रण वाल्ब भाग 2 वैकल्पिक विघुत संयोजक सहित आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 15045 (भाग 2) : 2001/आई एस ओ 5599-2 : 1990 वायुचालित तरल शक्ति – पांच-छेद वाले दिशात्मक नियन्त्रण वाल्ब भाग 2 वैकल्पिक विघुत संयोजक सहित आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें	14 फरवरी 2021
29	आई एस 15178 : 2021/आई एस ओ 7745 : 2010 द्रवचालित तरल शक्ति – आग-प्रतिरोधी (एफआर) तरल – उपयोग के लिए दिशा-निर्देश (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 15178 : 2002/आई एस ओ 7745 : 1989 द्रवचालित तरल शक्ति – आग-प्रतिरोधी (एफआर) तरल – उपयोग के लिए दिशा-निर्देश	14 फरवरी 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
30	आई एस 15381 : 2021 अग्रि शमन हेतु कंबल – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस 15381 : 2003 अग्रि शमन हेतु कंबल – विशिष्टि	14 फरवरी 2021
31	आई एस 17522 : 2021/आई एस ओ 22878 : 2004 कास्टर और पहिये – परीक्षण विधियाँ और उपकरण	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
32	आई एस 17523 : 2021/आई एस ओ 22879 : 2016 कास्टर और पहिये – फर्नीचर के कास्टर की अपेक्षायें	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
33	आई एस 17524 : 2021/आई एस ओ 22880 : 2016 कास्टर और पहिये – घूमने वाली कुर्सियों के लिए कास्टर की अपेक्षायें	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
34	आई एस/आई एस ओ 21572 : 2019 खाघ पदार्थ – आणविक बायोमार्कर विश्लेषण – प्रोटीन की पहचान एवं परिमाणन हेतु इम्युनोकेमिकल पद्धतियाँ (पहला पुनरीक्षण)	15 जनवरी 2021	आई एस/आई एस ओ 21572 : 2004 खाघ पदार्थ – आणविक बायोमार्कर विश्लेषण – प्रोटीन की पहचान एवं परिमाणन हेतु इम्युनोकेमिकल पद्धतियाँ	14 फरवरी 2021
35	आई एस/आई ई सी 60071-5 : 2014 इंसुलेशन कोआर्डिनेशन भाग 5 उच्च वोल्टता दिष्ट धारा (एच.वी.डी.सी.) कनवर्टर स्टेशनों के लिए प्रक्रियाएं	15 जनवरी 2021	आई एस 2165 (भाग 5) : 2005/आई ई सी 60071-5 : 2002 इंसुलेशन कोआर्डिनेशन भाग 5 उच्च वोल्टता दिष्ट धारा (एच.वी.डी.सी.) कनवर्टर स्टेशनों के लिए प्रक्रियाएं	14 फरवरी 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
36	आई एस/आई ई सी 62443-1-1 : 2009 औद्योगिक संचार नेटवर्क भाग 1 नेटवर्क और सिस्टम सुरक्षा अनुभाग 1 शब्दावली, अवधारणा और माडल	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
37	आई एस/आई ई सी 62443-2-1 : 2010 औद्योगिक संचार नेटवर्क भाग 2 नेटवर्क और सिस्टम सुरक्षा अनुभाग 1 एक औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण प्रणाली सुरक्षा कार्यक्रम की स्थापना	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
38	आई एस/आई ई सी 62443-2-4 : 2017 औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण प्रणाली के लिए सुरक्षा भाग 2 अनुभाग 4 आईएसीएस सेवा प्रदाताओं के लिए सुरक्षा प्रोग्राम की आवश्यकताएँ	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
39	आई एस/आई ई सी 62443-3-3 : 2013 औद्योगिक संचार नेटवर्क भाग 3 नेटवर्क और सिस्टम सुरक्षा अनुभाग 3 सिस्टम सुरक्षा आवश्यकताएँ और सुरक्षा स्तर	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
40	आई एस/आई ई सी 62443-4-1 : 2018 औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण प्रणाली के लिए सुरक्षा भाग 4 अनुभाग 1 सुरक्षित उत्पाद विकास जीवनचक्र आवश्यकताएँ	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
41	आई एस/आई ई सी 62443-4-2 : 2019 औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण प्रणाली के लिए सुरक्षा	15 जनवरी 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि रद्द होनें हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	रद्द होनें की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	भाग 4 अनुभाग 2 आईएसीएस घटक के लिए तकनीकी सुरक्षा आवश्यकताएँ			

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002, क्षेत्रीय कार्यालयों: कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बैंगलुरु, भोपाल, भुबनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाजियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मु, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवानू, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्चि, विशाखापत्नम में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाइन खरीदा/ डाउनलोड किया जा सकता है।

जे राय चौधरी, वैज्ञानिक जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण – पी एवं एम)

[ विज्ञापन-III/4/असा./477/2020-21]

### BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

#### NOTIFICATION

New Delhi, the 18th January 2021

**Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (131)** In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

#### SCHEDULE

SI No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	IS 516 (Part 5/Sec 3) : 2021 Hardened Concrete – Methods of Test Part 5 Non-Destructive Testing of Concrete Section 3 Carbonation Depth Test (First Revision)	15 Jan 2021	NA	NA
2	IS 1710 : 2021 Vertical Turbine Pumps – Specification (Third Revision)	15 Jan 2021	IS 1710 : 1989 Vertical Turbine Pumps – Specification (Second Revision)	
3	IS 2372 : 2021 Timber for Cooling Towers – Specification (Third Revision)	15 Jan 2021	IS 2372 : 2004 Timber for Cooling Towers – Specification (Second Revision)	14 Feb 2021
4	IS/ISO 7240-8 : 2014 Fire Detection and Alarm Systems Part 8 Point-Type Fire Detectors Using a Carbon Monoxide Sensor in Combination with a Heat Sensor	15 Jan 2021	NA	NA
5	IS/ISO 7240-10 : 2012	15 Jan 2021	NA	NA

<b>Sl No.</b>	<b>No., Year &amp; Title of the Indian Standards Established</b>	<b>Date of Establishment</b>	<b>No. , Year &amp; Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any</b>	<b>Date of Cancellation</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Fire Detection and Alarm Systems Part 10 Point-Type Flame Detectors			
6	IS/ISO 7240-13 : 2005 Fire Detection and Alarm Systems Part 13 Compatibility Assessment of System Components	15 Jan 2021	NA	NA
7	IS/ISO 7240-18 : 2017 Fire Detection and Alarm Systems Part 18 Input/Output Devices	15 Jan 2021	NA	NA
8	IS/ISO 7240-21 : 2005 Fire Detection and Alarm Systems Part 21 Routing Equipment	15 Jan 2021	NA	NA
9	IS/ISO 7240-22 : 2017 Fire Detection and Alarm Systems Part 22 Smoke-Detection Equipment for Ducts	15 Jan 2021	NA	NA
10	IS/ISO 7240-24 : 2016 Fire Detection and Alarm Systems Part 24 Fire Alarm Loudspeakers	15 Jan 2021	NA	NA
11	IS/ISO 7240-25 : 2010 Fire Detection and Alarm Systems Part 25 Components Using Radio Transmission Paths	15 Jan 2021	NA	NA
12	IS/ISO 7240-27 : 2018 Fire Detection and Alarm Systems Part 27 Point Fire Detectors Using a Smoke Sensor in Coupling with a carbon Monoxide Sensor and, Optionally, One or More Heat Sensors	15 Jan 2021	NA	NA
13	IS/ISO 7240-29 : 2017 Fire Detection and Alarm Systems Part 29 Video Fire Detectors	15 Jan 2021	NA	NA
14	IS 10983 : 2021/ISO 5597 : 2018 Hydraulic Fluid Power — Cylinders — Dimensions and Tolerances of Housings for Single-Acting Piston and Rod Seals in Reciprocating Applications (Second Revision)	15 Jan 2021	IS 10983 : 1994/ISO 5597 : 1987 Hydraulic Fluid Power — Cylinders — Dimensions and Tolerances of Housings for Single-Acting Piston and Rod Seals in Reciprocating Applications (First Revision)	14 Feb 2021
15	IS 12092 : 2021/ISO 6605 : 2017 Hydraulic Fluid Power — Test Methods for Hoses and Hose Assemblies (First Revision)	15 Jan 2021	IS 12092 : 1987/ISO 6605 : 1986 Hydraulic Fluid Power — Test Methods for Hoses and Hose Assemblies	14 Feb 2021

<b>Sl No.</b>	<b>No., Year &amp; Title of the Indian Standards Established</b>	<b>Date of Establishment</b>	<b>No. , Year &amp; Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any</b>	<b>Date of Cancellation</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
16	IS 12725 : 2021/ISO 4414 : 2010 Pneumatic Fluid Power — General Rules and Safety Requirements for Systems and their Components (Second Revision)	15 Jan 2021	IS 12725 : 2002/ISO 4414 : 1998 Pneumatic Fluid Power — General Rules and Safety Requirements for Systems and their Components (First Revision)	14 Feb 2021
17	IS 13086 : 2021/ISO 8139 : 2018 Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — mounting Dimensions of Rod-end Spherical Eyes (Second Revision)	15 Jan 2021	IS 13086 : 1999/ISO 8139 : 1991 Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — mounting Dimensions of Rod-end Spherical Eyes (First Revision)	14 Feb 2021
18	IS 13087 : 2021/ISO 8140 : 2018 Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — Mounting Dimensions of Rod-end Clevises (Second Revision)	15 Jan 2021	IS 13087 : 1999/ISO 8140 : 1991 Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — Mounting Dimensions of Rod-end Clevises (First Revision)	14 Feb 2021
19	IS 13170 (Part 1) : 2021 ISO 6149-1 : 2019 Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing Part 1 Ports with Truncated Housing for O-Ring Seal (Second Revision)	15 Jan 2021	IS 13170 (Part 1) : 1999/ISO 6149-1 : 1993 Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing Part 1 Ports with Truncated Housing for O-Ring Seal (First Revision)	14 Feb 2021
20	IS 13170 (Part 2) : 2021 ISO 6149-2 : 2006 Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing Part 2 Dimensions, Design, Test Methods and Requirements for Heavy-Duty (S Series) Stud Ends (Second Revision)	15 Jan 2021	IS 13170 (Part 2) : 1999/ISO 6149-2 : 1993 Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing Part 2 Dimensions, Design, Test Methods and Requirements for Heavy-Duty (S Series) Stud Ends (First Revision)	14 Feb 2021
21	IS 13170 (Part 3) : 2021 ISO 6149-3 : 2006 Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing Part 3 Dimensions, Design, Test Methods and Requirements for Light-Duty (L Series)	15 Jan 2021	IS 13170 (Part 3) : 1999/ISO 6149-3 : 1993 Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and	14 Feb 2021

Sl No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Stud Ends (First Revision)		O-Ring Sealing Part 3 Dimensions, Design, Test Methods and Requirements for Light-Duty (L Series) Stud Ends	
22	IS 14148 : 2021/ISO 5781 : 2016 Hydraulic Fluid Power — Pressure-reducing Valves, Sequence Valves, Unloading Valves, Throttle Valves and Check Valves — Mounting Surfaces (Second Revision)	15 Jan 2021	IS 14148 : 2005/ISO 5781 : 2000 Hydraulic Fluid Power — Pressure-reducing Valves, Sequence Valves, Unloading Valves, Throttle Valves and Check Valves — Mounting Surfaces (First Revision)	14 Feb 2021
23	IS 14423 : 2021/ISO 4399 : 2019 Fluid Power Systems and Components — Connectors and Associated Components — Nominal Pressures (First Revision)	15 Jan 2021	IS 14423 : 1997/ISO 4399 : 1977 Fluid Power Systems and Components — Connectors and Associated Components — Nominal Pressures	14 Feb 2021
24	IS 14740 (Part 1) : 2021/ISO 6358-1 : 2013 Pneumatic Fluid Power — Determination of Flow-Rate Characteristics of Components Using Compressible Fluids Part 1 General Rules and Test Methods for Steady-State Flow (First Revision)	15 Jan 2021	IS 14740 : 1999/ISO 6358 : 1989 Pneumatic Fluid Power — Determination of Flow-Rate Characteristics of Components Using Compressible Fluids	14 Feb 2021
25	IS 14740 (Part 2) : 2021/ISO 6358-2 : 2019 Pneumatic Fluid Power — Determination of Flow-Rate Characteristics of Components Using Compressible Fluids Part 2 Alternative Test Methods (First Revision)	15 Jan 2021	IS 14740 : 1999/ISO 6358 : 1989 Pneumatic Fluid Power — Determination of Flow-Rate Characteristics of Components Using Compressible Fluids	14 Feb 2021
26	IS 14740 (Part 3) : 2021/ISO 6358-3 : 2014 Pneumatic Fluid Power — Determination of Flow-Rate Characteristics of Components Using Compressible Fluids Part 3 Method for Calculating Steady-State Flow-Rate Characteristics of Systems (First Revision)	15 Jan 2021	IS 14740 : 1999/ISO 6358 : 1989 Pneumatic Fluid Power — Determination of Flow-Rate Characteristics of Components Using Compressible Fluids	14 Feb 2021
27	IS 15045 (Part 1) : 2021/ISO 5599-1 : 2001 Pneumatic Fluid Power — Five-Port Directional Control Valves Part 1 Mounting Interface Surfaces without Electrical Connector (First Revision)	15 Jan 2021	IS 15045 (Part 1) : 2001/ISO 5599-1 : 1989 Pneumatic Fluid Power — Five-Port Directional Control Valves Part 1 Mounting Interface	14 Feb 2021

<b>Sl No.</b>	<b>No., Year &amp; Title of the Indian Standards Established</b>	<b>Date of Establishment</b>	<b>No. , Year &amp; Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any</b>	<b>Date of Cancellation</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			Surfaces without Electrical Connector	
28	IS 15045 (Part 2) : 2021/ISO 5599-2 : 2001 Pneumatic Fluid Power — Five-Port Directional Control Valves Part 2 Mounting Interface Surface with Optional Electric Connector (First revision)	15 Jan 2021	IS 15045 (Part 2) : 2001/ISO 5599-2 : 1990 Pneumatic Fluid Power — Five-Port Directional Control Valves Part 2 Mounting Interface Surface with Optional Electric Connector	14 Feb 2021
29	IS 15178 : 2021/ISO 7745 : 2010 Hydraulic Fluid Power — Fire-Resistant (FR) Fluids — Requirements and Guidelines for Use (First Revision)	15 Jan 2021	IS 15178 : 2002/ISO 7745 : 1989 Hydraulic Fluid Power — Fire-Resistant (FR) Fluids — Requirements and Guidelines for Use	14 Feb 2021
30	IS 15381 : 2021 Fire Blanket — Specification (First Revision)	15 Jan 2021	IS 15381 : 2003 Fire Blanket — Specification	14 Feb 2021
31	IS 17522 : 2021/ISO 22878 : 2004 Castors and Wheels — Test Methods and Apparatus	15 Jan 2021	NA	NA
32	IS 17523 : 2021/ISO 22879 : 2016 Castors and Wheels — Requirements for Castors for Furniture	15 Jan 2021	NA	NA
33	IS 17524 : 2021/ISO 22880 : 2016 Castors and Wheels — Requirements for Castors for Swivel Chairs	15 Jan 2021	NA	NA
34	IS/ISO 21572 : 2019 Foodstuffs — Molecular Biomarker Analysis — Immunochemical Methods for the Detection and Quantification of Proteins (First Revision)	15 Jan 2021	IS/ISO 21572 : 2004 Foodstuffs — Molecular Biomarker Analysis — Immunochemical Methods for the Detection and Quantification of Proteins	14 Feb 2021
35	IS/IEC 60071-5 : 2014 Insulation Co-ordination Part 5 Procedures for High-Voltage Direct Current (HVDC) Converter Stations	15 Jan 2021	IS 2165 (Part 5) : 2005/IEC 60071-5 : 2002 Insulation Co-ordination Part 5 Procedures for High- Voltage Direct Current (HVDC) Converter Stations	14 Feb 2021
36	IS/IEC 62443-1-1 : 2009 Industrial Communication Networks Part 1 Network and System Security Section 1 Terminology, Concepts and Models	15 Jan 2021	NA	NA

Sl No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
37	IS/IEC 62443-2-1 : 2010 Industrial Communication Networks Part 2 Network and System Security Section 1 Establishing an industrial automation and control system security program	15 Jan 2021	NA	NA
38	IS/IEC 62443-2-4 : 2017 Security for Industrial Automation and Control Systems Part 2: Sec 4: Security Program Requirements for IACS Service Providers	15 Jan 2021	NA	NA
39	IS/IEC 62443-3-3 : 2013 Industrial Communication Networks Part 3 Network and System Security Section 3 System security requirements and security levels	15 Jan 2021	NA	NA
40	IS/IEC 62443-4-1 : 2018 Security for Industrial Automation and Control Systems Part 4 Section 1 Secure Product Development Lifecycle Requirements	15 Jan 2021	NA	NA
41	IS/IEC 62443-4-2 : 2019 Security for Industrial Automation and Control Systems Part 4 Sec 2 Technical Security Requirements for IACS Components	15 Jan 2021	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Vishakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Scientist G & DDG (Standardization – P & M)  
[ADVT.-III/4/Exty./477/2021]